

Sensorregler

Drucksensor mit Regelintelligenz

Sensor control system

Pressure sensor with control intelligence

- Sensor mit Druckanzeige und vollwertiger Regelfunktionalität in einem Gerät
Sensor with pressure gauge and complete control functionality included in one unit
- Anzeige des Anlagendrucks auch ohne Energieversorgung
Display of pressure also without energy supply
- Einfachste Ansteuerung von Leistungselektronik, einfachste Inbetriebnahme, z.B. von EC-Motoren
Easiest way to activate power electronics, easiest start up, e.g. EC motors



Sensorregler

Drucksensor mit Regelintelligenz

Sensor control system

Pressure sensor with control intelligence

Plug and play:

Die einfachste Art der Druckregelung

z. B. Verflüssigungsdruck in der Kältetechnik

1. Sensorregler direkt über Schraderventil an Verflüssiger bzw. Druckleitung montieren
2. Verbindung zu Regelgerät oder EC-Motor über Kabel (Versorgung 10 V, Ausgang 0-10 V, GND)
3. Einstellung des gewünschten Sollwerts = Druck und Einstellung des Regelbereichs am Sensorregler über 2 Potentiometer

=> System ist installiert und betriebsbereit!

Plug and play:

The easiest way of a complete pressure control

e. g. condenser pressure in refrigeration

1. Assembling of sensor control system directly at the condenser alternatively at the pressure pipe
2. Connection to controller or EC motor via wire (supply 10 V, output 0-10 V, GND)
3. Adjustment of the desired pressure = setpoint and adjustment of the control range at the sensor control system via 2 potentiometer

=> Now, system is installed and ready for operation!

Messbereiche: 0-30 oder 0-50 bar

Measurement ranges: 0-30 or 0-50 bar



Ziehl-Abegg AG

Heinz-Ziehl-Straße · 74653 Künzelsau · Germany
Tel. +49 (0) 7940 16-0 · Fax +49 (0) 7940 16-677
info@ziehl-abegg.de · www.ziehl-abegg.com